

ATP5H Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17589-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17589-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11429

GenBank-Zugangsnummer:

BC032245

GeneID (NCBI):

10476

Vollständiger Name:

ATP synthase, H⁺ transporting, mitochondrial F₀ complex, subunit d

Berechnete Masse:

137 aa, 16 kDa

Beobachtete Masse:

19-22 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000 für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenhirngewebe, Rattenlebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Pankreasgewebe

IF: HepG2-Zellen,

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

Mitochondrial membrane ATP synthase (F₁-F₀ ATP synthase or Complex V) produces ATP from ADP in the presence of a proton gradient across the membrane which is generated by electron transport complexes of the respiratory chain. It is composed of the soluble catalytic core, F₁, and the membrane-spanning component and F₀, which comprises the proton channel. The F₀ seems to have nine subunits (a, b, c, d, e, f, g, F₆ and 8). ATP5H gene encodes ATP synthase subunit d of the F₀ complex.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Liangjun Xia	35401830	Theranostics	WB
Xia Feng	35867854	Brain	WB
Margalida A Frau-Méndez	27338255	Brain Pathol	IHC

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

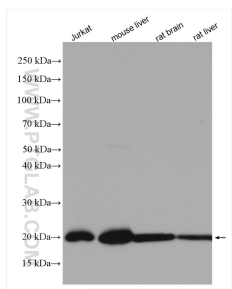
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

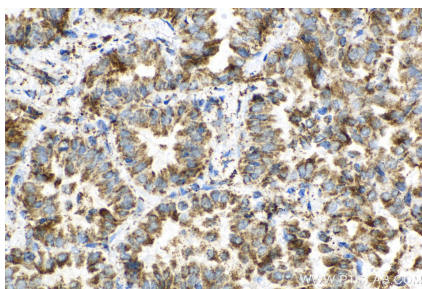
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

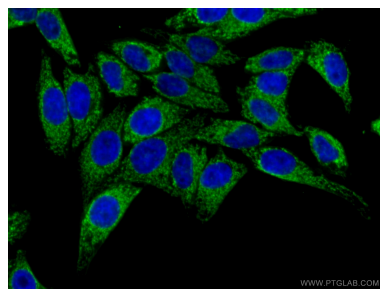
Ausgewählte Validierungsdaten



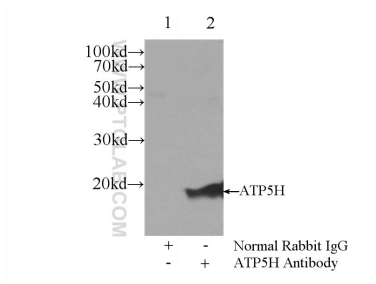
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17589-1-AP (ATP5H antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 17589-1-AP (ATP5H antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 17589-1-AP (ATP5H antibody) at dilution of 1:50 and Coralite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-ATP5H (IP:17589-1-AP, 3ug; Detection:17589-1-AP 1:2000) with mouse liver tissue lysate 6000ug.